

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Ч16-4-119.87

ПОЛЕВАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА
ДЛЯ УЧАСТКА ДОБЫЧИ ФРЕЗЕРНОГО ТОРФА
С ГОДОВОЙ ПРОГРАММОЙ 200 ТЫС. ТОНН

БЫТОВОЙ КОРПУС

НА 99 ЧЕЛОВЕК

АЛЬБОМ I

ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. АРХИТЕКТУРНЫЕ
РЕШЕНИЯ. КОНСТРУКЦИИ ДЕРЕВЯННЫЕ. ВОДОПРОВОД
И КАНАЛИЗАЦИЯ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. СИГНАЛИЗАЦИЯ И СВЯЗЬ.
АВТОМАТИЗАЦИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 Ч1Б-Ч-119.87
 ПОЛЕВАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА
 ДЛЯ УЧАСТКА ДОБЫЧИ ФРЕЗЕРНОГО ТОРФА
 С ГОДОВОЙ ПРОГРАММОЙ ДО 200 ТЫС. ТОНН
 БЫТОВОЙ КОРПУС
 НА 99 ЧЕЛОВЕК

АЛЬБОМ I

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ:

- АЛЬБОМ I ПЗ ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
- АР АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ
- КД КОНСТРУКЦИИ ДЕРЕВЯННЫЕ
- ВК ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
- ОВ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
- ЭЛ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ
- СС СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
- АВК АВТОМАТИЗАЦИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ
- АЛЬБОМ II СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
- АЛЬБОМ III ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
- АЛЬБОМ IV СМЕТЫ

РАЗРАБОТАН
 ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ „ГИПРОТОРФ“
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *[Signature]* В.С. ЛАКУТИН
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *[Signature]* А.М. МАГАЗИНЕР

УТВЕРЖДЕНО
 ПРИКАЗОМ Минтопрора РСФСР
 № 174 от 24.10 1986 г.

Содержание альбома

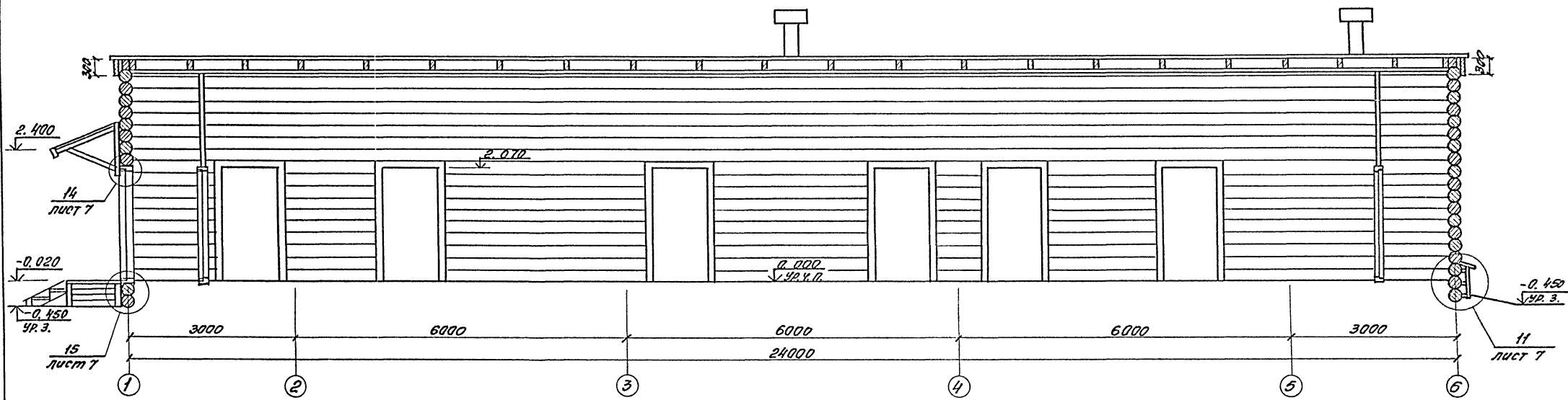
Лист	Наименование	стр.
ПЗ-1	Общая пояснительная записка	3
АР-1	Общие данные	4
АР-2	План на отм. 0,000	5
АР-3	Разрезы	6
АР-4	Фасады. План крыльца	7
АР-5	Детали плана с №1 по №4	8
АР-6	Детали разрезов с №5 по №8	9
АР-7	Детали разрезов с №9 по №15	10
АР-8	Планы полов и кровли	11
АР-9	Сборный колодец СК1	12
АР-10	План полов /вариант на торфяной залежи/	13
КА-1	Общие данные	14

Лист	Наименование	стр.
КА-2	Фундаменты	15
КА-3	План стропил	16
КА-4	Фундаменты. План и разрезы /вариант на торфяной залежи/	17
ОВ-1	Общие данные	18
ОВ-2	План на отм. 0,000. Разрез 1-1	19
ОВ-3	Схема систем отопления. Схема систем вентиляции. Узел управления	20
ВК-1	Общие данные	21
ВК-2	План с сетями водопровода и канализации	22
ВК-3	Схемы водопровода и канализации	23
ВК-4	Насосная установка. План. Схема. Сборный колодец	24
ЭЛ-1	Общие данные	25
ЭЛ-2	Силовое электрооборудование. Электроосвещение. План.	26

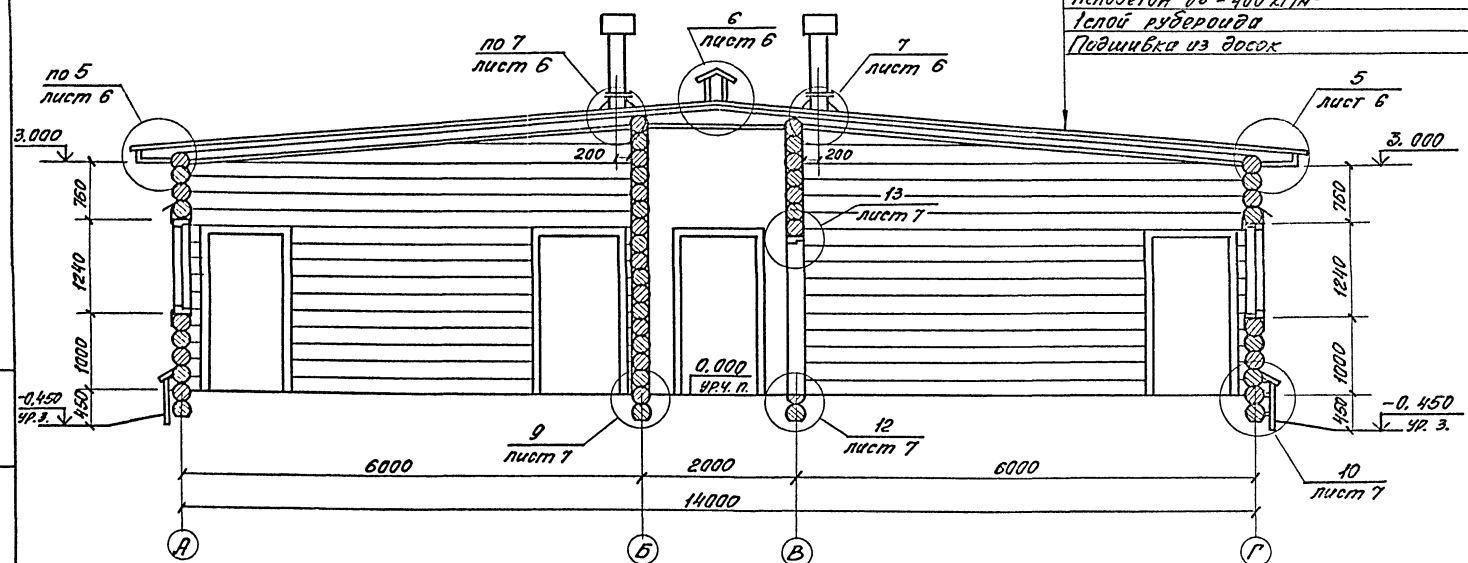
Лист	Наименование	стр.
СС-1	Общие данные	27
СС-2	План размещения слаботочных устройств	28
АВК-1	Автоматизация водопровода и канализации. Общие данные	29
АВК-2	Схемы электрические принципиальные. План расположения средств автоматизации и проводок	30
АВК-3	Схема соединений внешних проводов	31

Ар. I

Разрез 1-1



Разрез 2-2



- 3 слоя рубероида на битумной мастике
- Защитный настил -16
- Рабочий настил через доску под 45° -25
- Пенобетон $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$ -100
- 1 слой рубероида
- Подшивка из досок -16

Расчет санитарно-бытовых помещений

Группа производ. процесса	Колич. работающих		Душевые		Умывальн.			
	Всего	Макс.мена	М	Ж	М	Ж		
Iа	—	1	—	1	—	—	0,14	
Iб	4	5	—	—	—	—	—	
Iв	5	1	3	1	0,47	0,17	0,3	0,1
IIа	3	1	2	1	0,67	0,33	0,1	0,05
IIб	2	—	1	—	0,33	—	0,05	—
IIг	62	15	23	12	4,6	3,0	1,15	0,6
Итого	76	23	29	15	6,0	3,0	2	1

Чертежи, планы, разрезы и детали

ГИП	Магизина	И.И.
Нач.отд.	Иванов	С.С.
Гл. арх.	Левин	В.В.
Инж.	Романов	А.А.

ТП-416-4-119.87 - АР

Полная производственная база для участка добычи фрезерного торфа с годовой программой 200 тыс. тонн

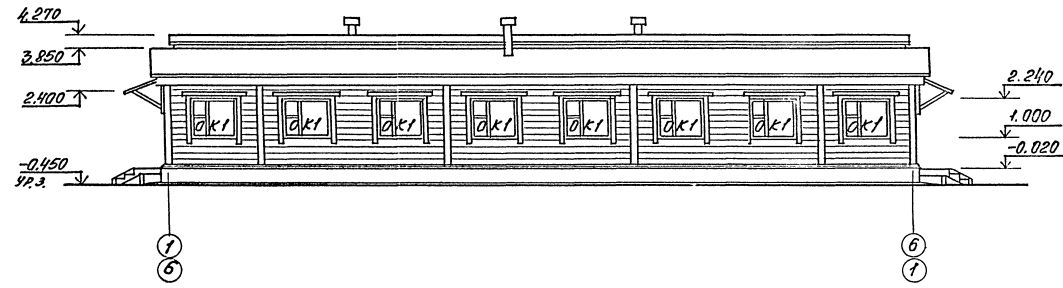
Бытовой корпус

Разрезы

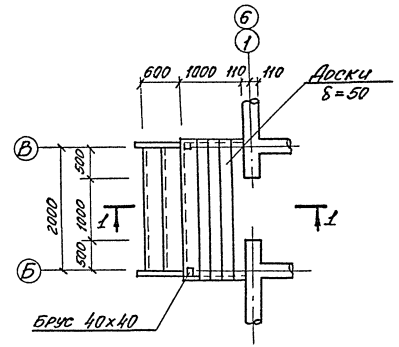
Лист 3

ГИПРОТОРФ
г. Москва 1986г.

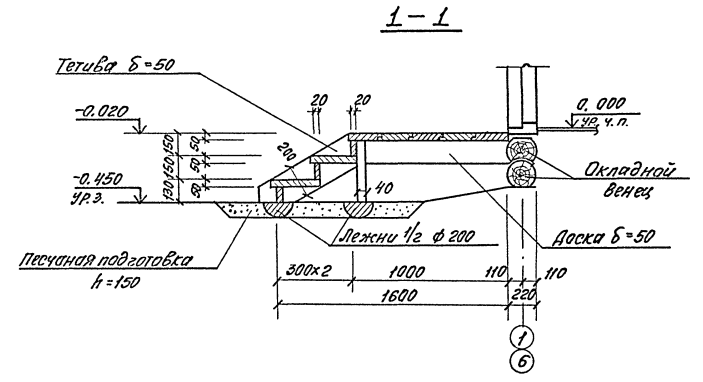
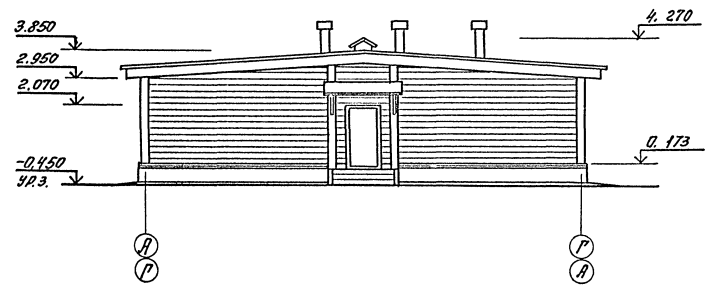
Фасад 1-6, 6-1



План крыльца



Фасад А-Г, Г-А



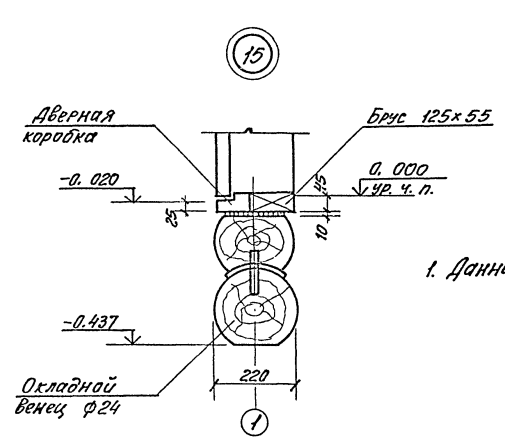
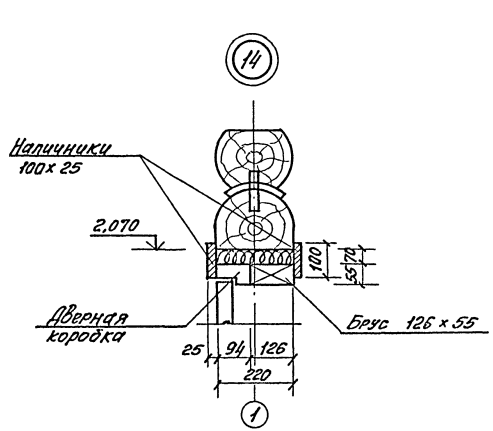
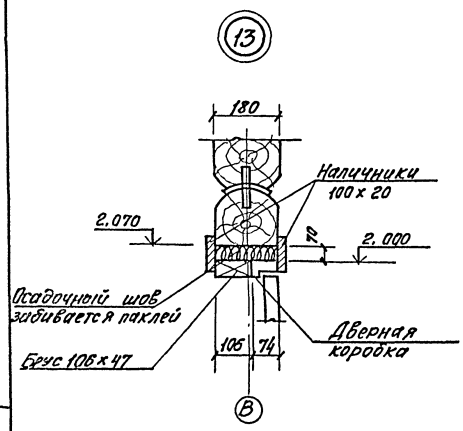
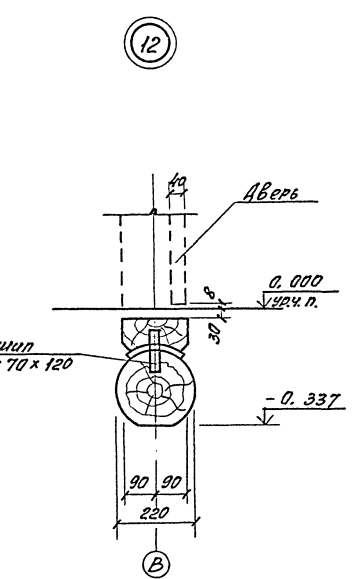
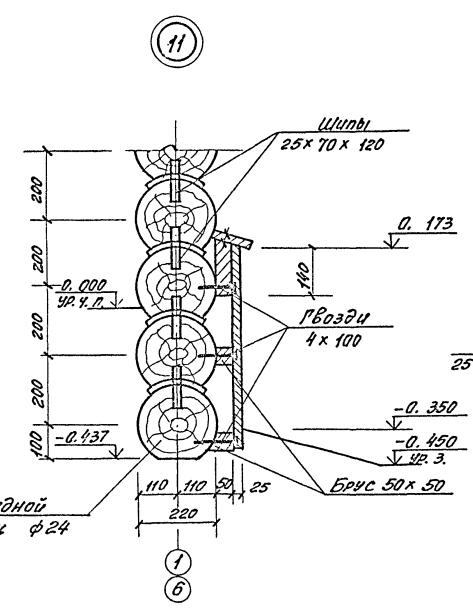
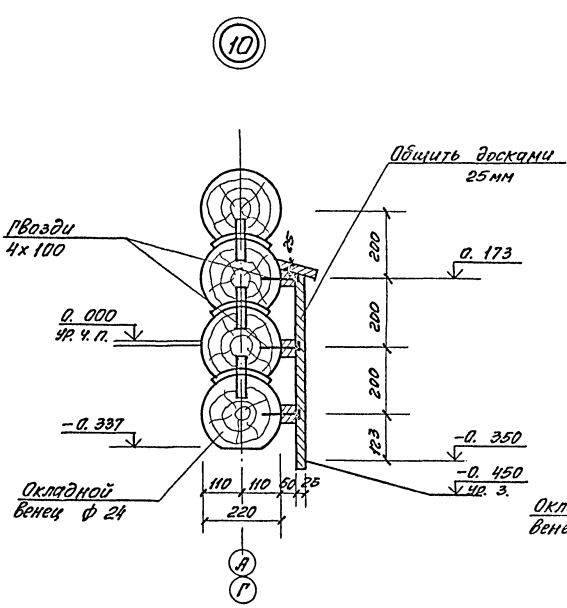
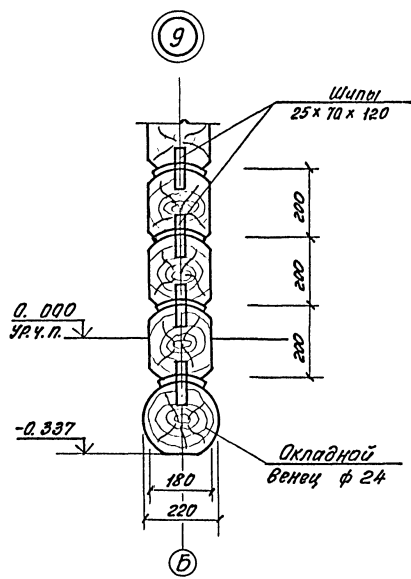
ИЗДАНИЕ 1986г. Лист 1-1/2

ГИП	Сидорова	Сидорова
Инж.	Иванова	Иванова
Ст. арх.	Иванова	Иванова
Инж.	Иванова	Иванова

ТП-416-4-119.87 -АР	
Получена производственная база для учета добычи	
регулярного газа с едвойной программой 200 тыс тонн	
Бытовой корпус	Стенд Лист Листы
Фасады	РП 4
План крыльца	ГИПРОТОРФ
И.контр. Мудилан	г. Москва 1986г.

Прибылан				

Л.Л. I



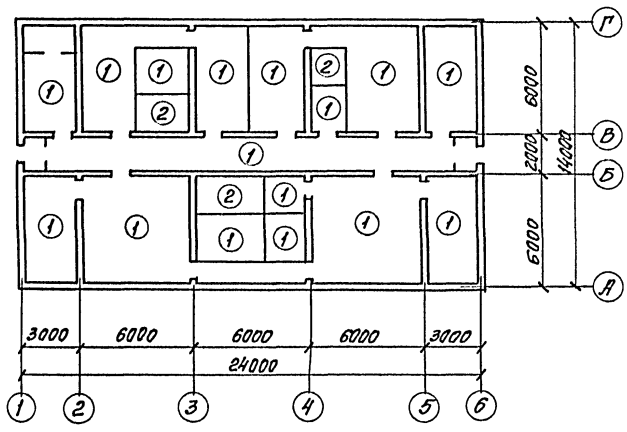
1. Данный лист см. с листом 3.

Лист 10 из 10

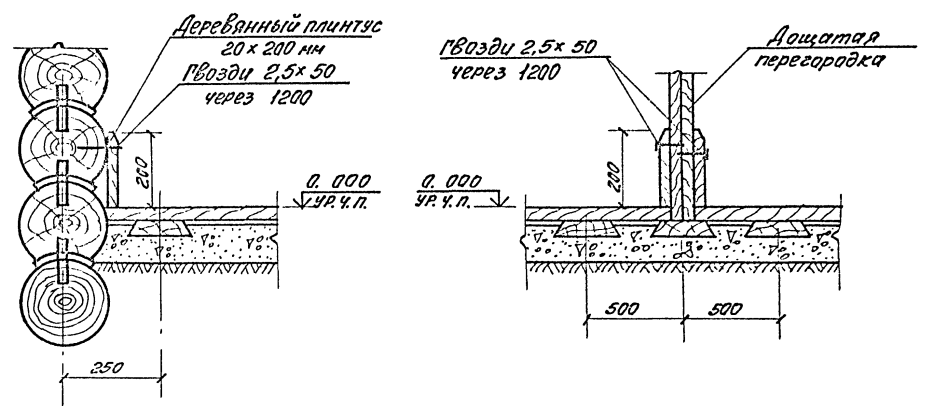
ГМП	Надзор	Л.С.Д.	ТП-416-4-119.87 -АР
Инж. ст. Курашов	Инж. ст. Курашов	Инж. ст. Курашов	
Инж. ст. Аудин	Инж. ст. Аудин	Инж. ст. Аудин	
Инж. Рязаньков	Инж. ст. Рязаньков	Инж. ст. Рязаньков	
Полная производственная база для участка обработки фрезерного торфа с годовой программой 200 тыс. тонн			Лист 10 из 10
Бытовой корпус			РП 7
Детали разрезов с № 9 по № 15			ПИПРОТОРФ г. Москва 1986г.

Л.п. I

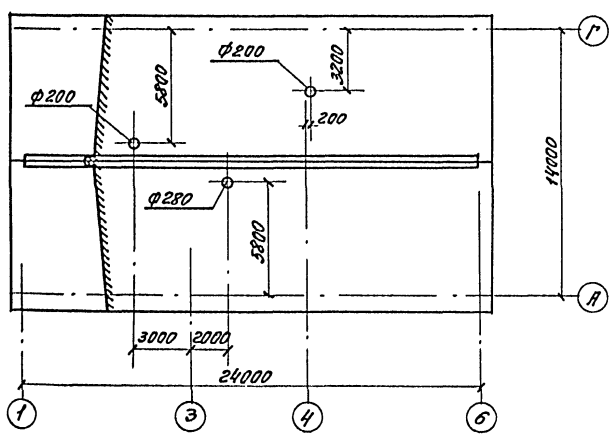
План полов



Детали примыкания полов



План кровли



Экспликация полов

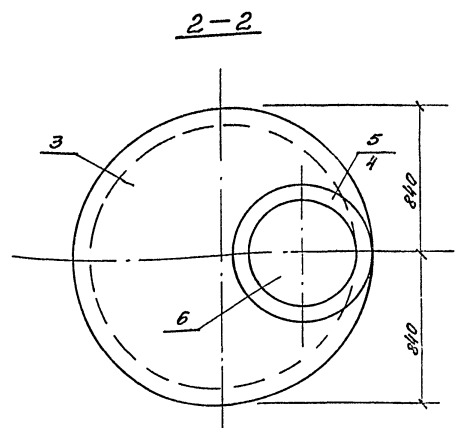
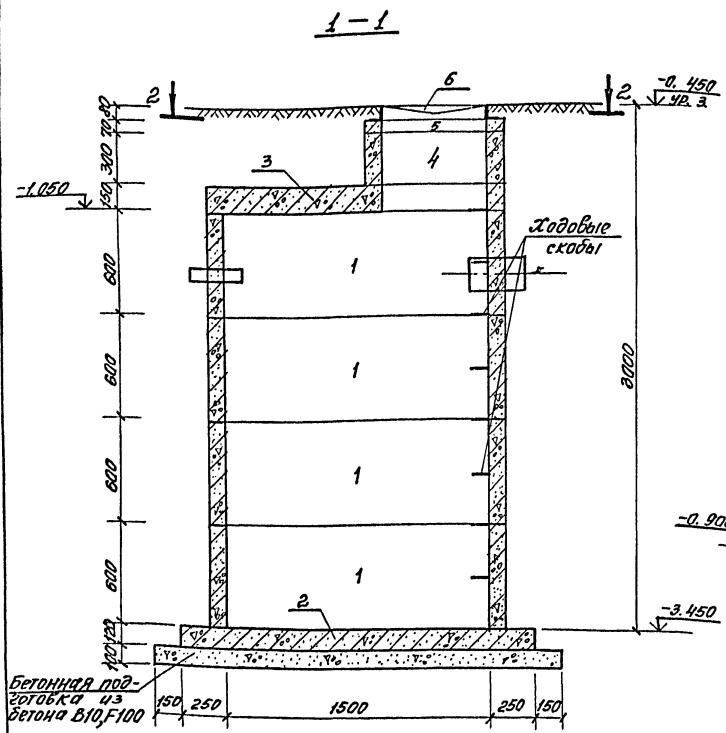
Наименование или номер помещений по проекту	Тип пола по конструктивному решению	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
1	Дощатый пол		Дощатый пол -37 Лаги -40 Бетон В 10, F 35 -100 Уплотненный грунт основания	299.0
2	Метражская плитка		Метражская плитка -10 Прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М 150 -10 Изол. на бит. мастике -100 Бетон В 10, F 35 -100 Уплотненный грунт основания	15.4

1. Деталь примыкания пола душевые к стенам см. лист 10

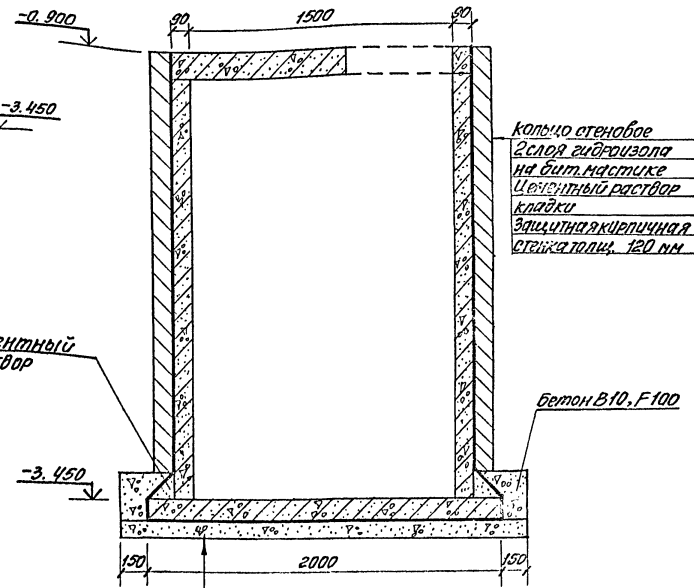
Исполнитель: [Signature]

ГИП	Матвеев	Инж.		<p>ТП-416-4-119.87 -АР</p> <p>Полы производственная база для участка добычи торфяного торфа с годовой производительностью 200 тыс. тонн</p> <p>Бытовой корпус</p> <p>Планы полов и кровли</p> <p>ГИПРОТОРФ г. Москва 1986г.</p>
Наклад.	Матвеев	Инж.		
Гл. арх.	Дудин	Инж.		
Инж.	Матвеев	Инж.		
Привязан:				Лист 8
	И.контр.	Дудин		

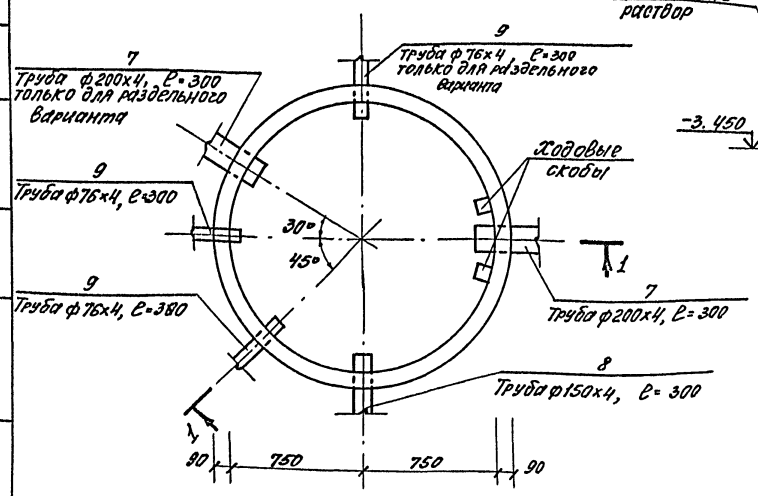
Л.п. 1



Устройство оклеечной гидроизоляции (вариант на торфяной залежи)



План сборного колодца СК-1



Плита днища
Песчаный выравнивающий слой
Защитный слой 30 мм из цем. п. ра состава 1:3
Слой гидроизола на битумной мастике
Выводящий слой из цем. п. ра состава 1:3
Бетонная подготовка толщ. 100 мм из бетона В10, F100

Спецификация сборочных единиц

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
СК-1					
<i>Сборочные единицы</i>					
1	3.900-3, в. т. ч. 1	Кольцо стеновое КС-15-6	4	650,0	
2	то же	Плита днища КД.Д.15	1	940,0	
3	"	Плита перекрытия ККП.Н-1	1	630,0	
4	"	Кольцо стеновое КС-7-3	1	130,0	
5	"	Кольцо опорное КЧО-1	1	50,0	
Детали					
6	ГОСТ 3634-79	Чугунный люк с крышкой	1		
7	ГОСТ 8732-70	Труба ф. 200x4 E=300	2	5,2	
8	то же	Труба ф. 150x4 E=300	1	3,8	
9	"	Труба ф. 76x4 E=300	3	1,9	
	3.900-3 в. т. ч. 2	Лодовая скоба МН-1	16	0,8	

- Сборный колодец запроектирован для 2-х вариантов:
а) вариант на суходоле;
б) вариант на торфяной залежи с устройством оклеечной гидроизоляции.
- Стены, днище и перекрытие колодца запроектированы из сборных железобетонных элементов.
- Сборные железобетонные элементы укладываются на цементном растворе состава 1:3 с последующей затиркой швов тем же раствором.
- При строительстве на торфяной залежи вместо труб заложить сальники.
- Отверстия в кольцах просверлить по месту и после установки труб заделать цементным раствором состава 1:3.
- Отметки отверстий указать при привязке проекта.
- Расположение сборных колодцев см. лист ВК-2.

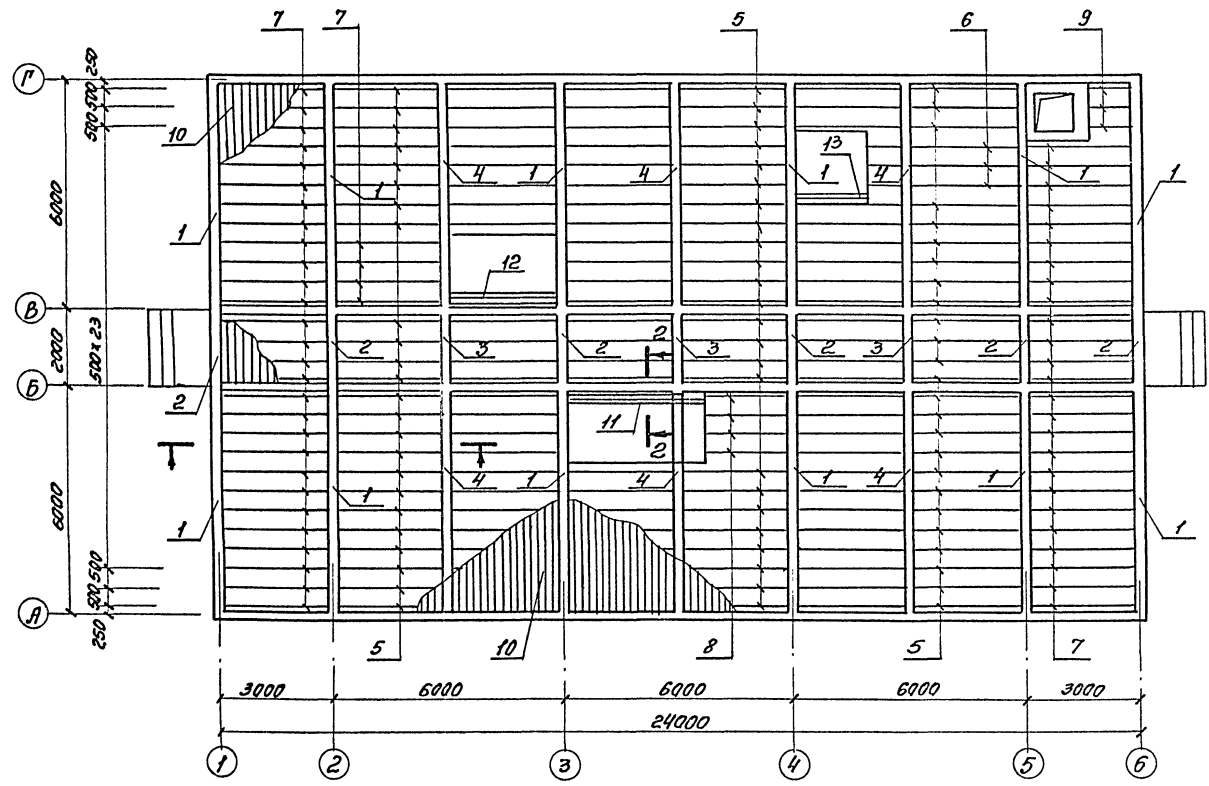
Г.И.П.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

ТП-416-4-119.87 -АР
Полевая производственная база для участка добычи
резервного торфа с годовой программой 200 тыс. тонн
Листов 1 из 2
Бытовой корпус РП 9
Сборный колодец СК-1
ГИПРОТОРФ
г. Москва 1986г.

Приложен:

Лп. I

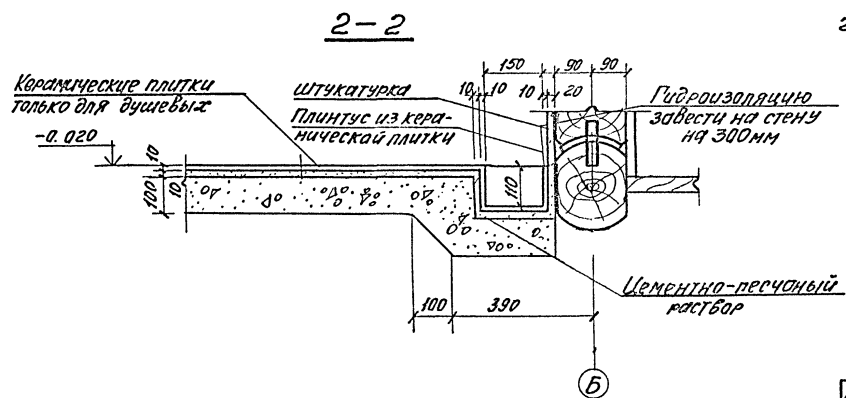
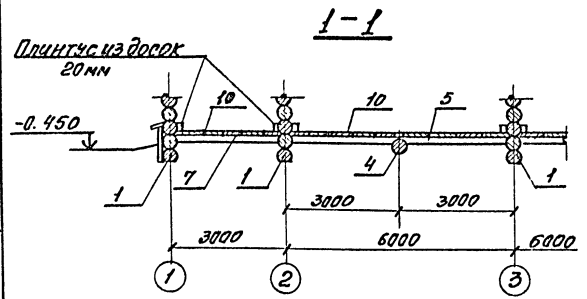
План полов



Спецификация элементов пола

Наименование эл-та	№ по проекту	Эскиз	Длина, м	Объем эл-та, м³	кол, шт.	Примечание
Балки	1		5750	0,315	12	
	2		1750	0,08	6	
Балки	3		5750	0,315	3	
	4		1750	0,08	6	
Латки	5		6000	0,165	73	
	6		4000	0,125	3	
	7		3000	0,08	57	
	8		2000	0,055	4	
	9		1500	0,04	3	
Половые доски	10					
	11		3600	0,025	1	
	12		2800	0,02	1	
	13		2000	0,014	1	

- Общие указания см. ЛР-1.
- Стенки латка выкладываются из керамических плиток.



ГИП	Маслянина			<p>ТП-416-4-119.87 - ДР</p> <p>Полная производственная база для участка добычи резервного торфа с годовой проектной 200 тыс. тонн</p>
Нач. отд.	Муромов			
Н. тех.	Видин			
Инж.	Романков			
Привязан				<p>Бытовой корпус</p> <p>Лист 10</p>
Монтаж Видин				<p>План полов</p> <p>Вариант на торфяной залежи</p> <p>ГИПРОТОРФ Москва 1986г.</p>

Лр. I

Ведомость чертежей основного комплекта КД

Лист	Наименование	Примечание
КД-1	Общие данные	
КД-2	Фундаменты	
КД-3	План стропил	
КД-4	Фундаменты. План и разрезы. / Вариант на торфяной залежи /	

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
ТП-416-4-119.87 - АР	Архитектурные решения	
ТП "	КД конструкции деревянные	
ТП "	ОВ Отопление и вентиляция	
ТП "	ВК Водопровод и канализация	
ТП "	ЭП Электротехнический	
ТП "	АВК Автоматизация водопровода и канализации	

Свободная спецификация

Кол. поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Металлические изделия					
416Л	ГОСТ 2590-71	Скоба R=1000	3	1,58	
416Л	ГОСТ 2590-71	Скоба R=500	72	0,888	

Общие указания

- Общие данные см. Лр-1.
- Фундаменты запроектированы в 2^х вариантах: при строительстве корпуса на суходоле и на торфяной залежи.
- По периметру корпуса проектируется глинобетонная отмостка шириной 750 мм толщиной 100 мм.
- Прямаяк выполнять из кирпича марки 100 на цементном растворе марки 50.
- Гидроизоляцию прямаяка выполнять после установки санитарного оборудования.
- При строительстве корпуса на суходоле под прямаяком ввода теплосети устраивается подготовка из бетона В10, F100, а на торфяной залежи - щебеночная подготовка, пролитая битумом до полного насыщения, после вытарфования грунта под прямаяком и устройства печаной подушки.

Указания по привязке

Проект разработан для производства работ в летних условиях. Конкретные указания по ведению работ в зимних условиях разрабатывается при привязке проекта.

При привязке проекта фундаменты должны быть переработаны с учетом местных геологических условий в соответствии со СНиП 2.02.01-83.

116В-4-119.87-1. Подписано и вложено в печать

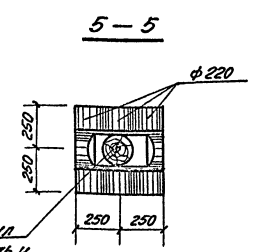
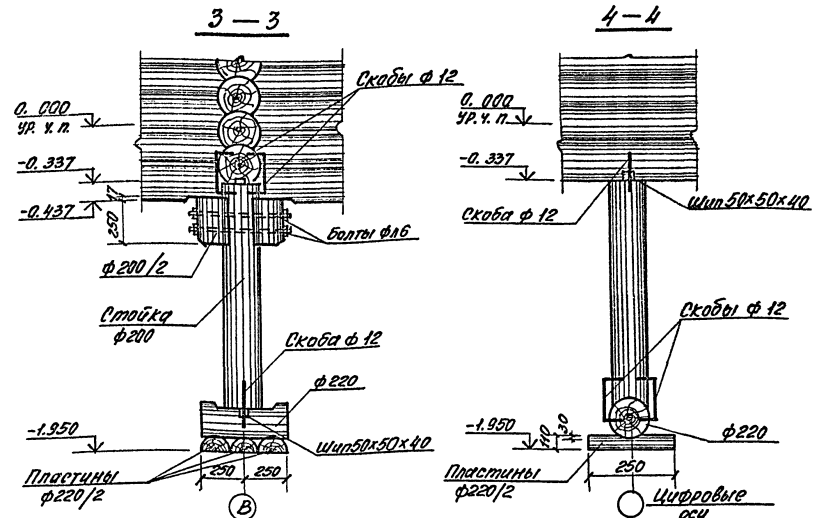
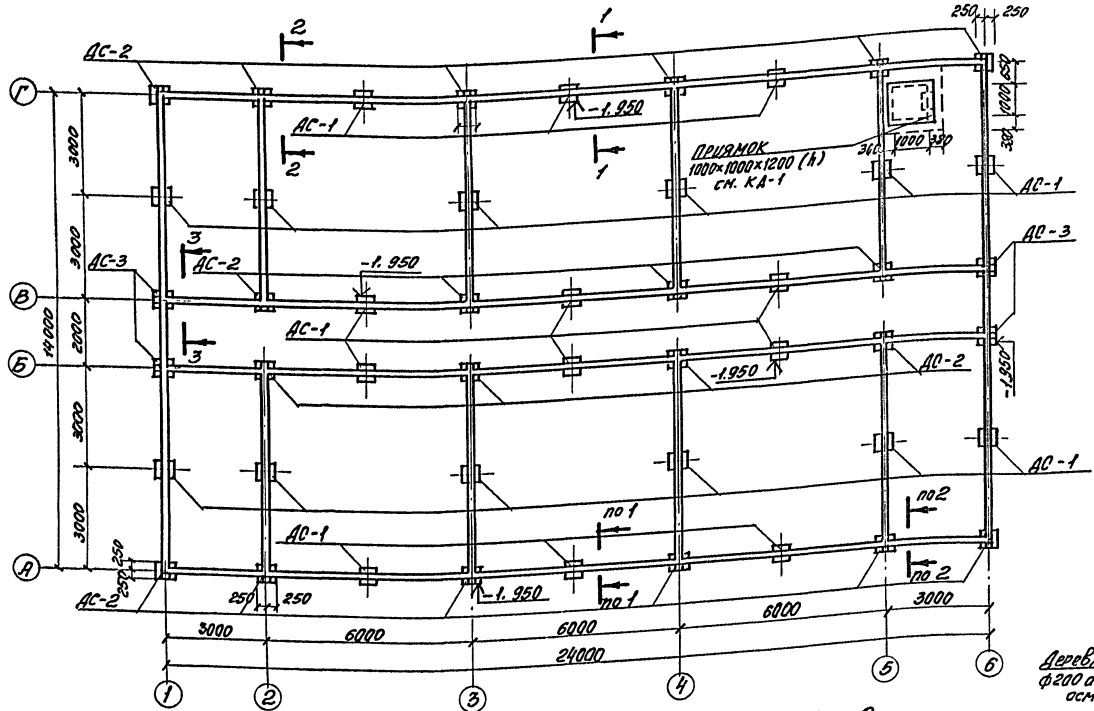
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта, *М. Г. Г. Г.* / Магизинер /

Привязан			
Лист №			
Гип	Магизинер	Ген.пр.	
Инж.пр.	Магизинер	Инж.пр.	
Пр.спец.	Магизинер	Пр.спец.	
Инж.с.	Магизинер	Инж.с.	
ТП - 416-4-119.87 - КД			
полевая производственная база для участка добычи фрезерного торфа с годовою программой добычи торфа			
Бытовой корпус		Лист	Листов
		рп	1 4
Общие данные		ГИПРОТОРФ г. Москва 1986г.	

Лит. I

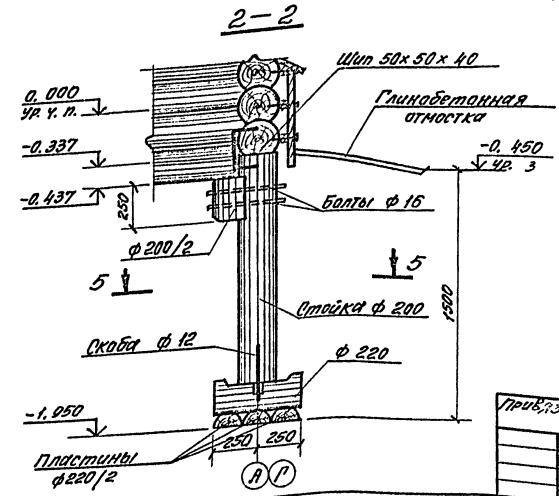
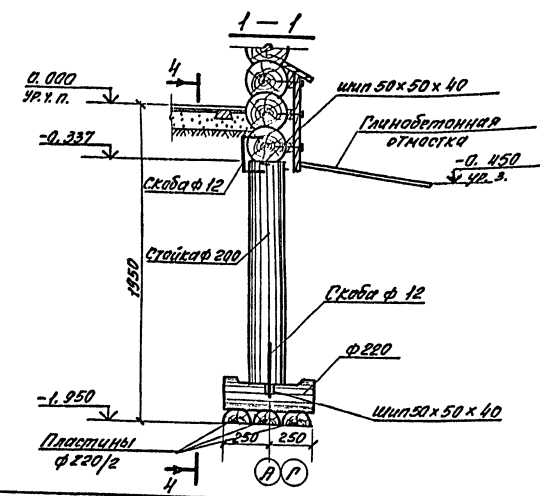
П л а н



Выборка деревянных ступбев

Марка	Кол. шт.	Примечание
АС-1	24	
АС-2	20	
АС-3	4	

Деревянный ступб ф 200 антисептировать и осмолить



- Общие указания см. КА-1.
- Пластины ф 220/2 при установке с боков обтесать.

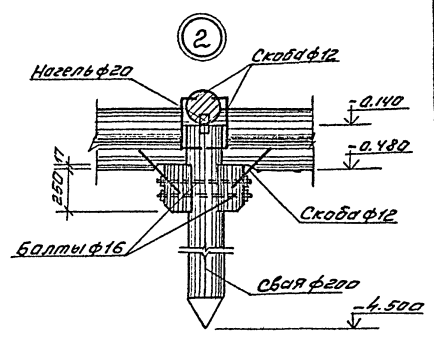
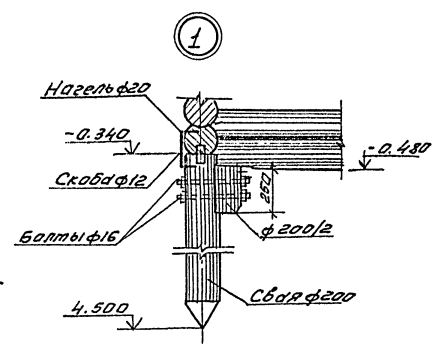
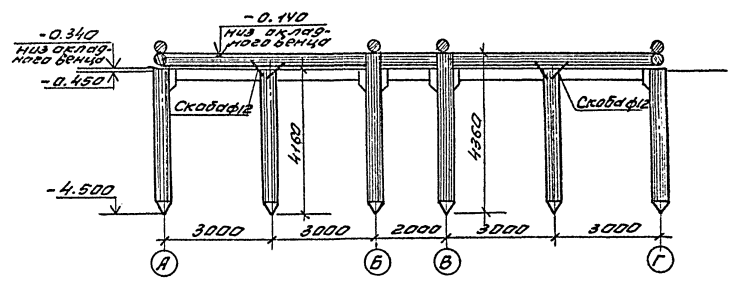
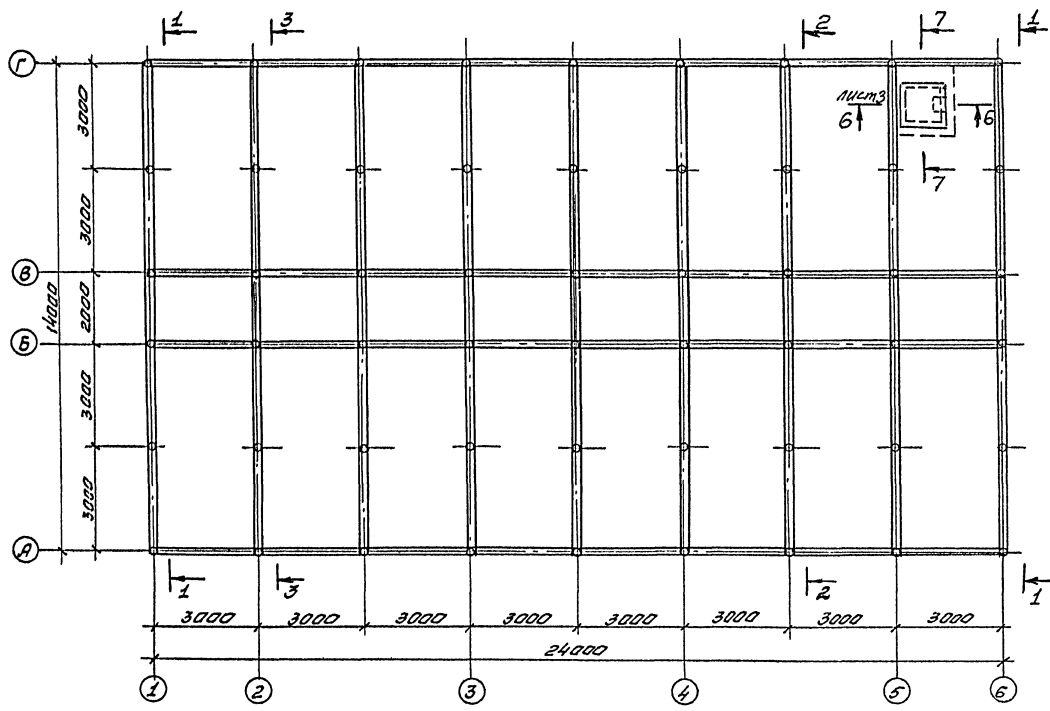
Шипы, скобы и болты - без ламинации

Гип	Макашова	СЗ	ТП-416-4-119.87 -КД
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Полевая производственная база для участка добычи
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Фрезерного торфа с годовоой программой 200 тыс. тонн
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Бытовой корпус
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	РП 2
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Фундаменты
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	ГИПРОТОРФ
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	г. Москва 1986г.

Льбов I

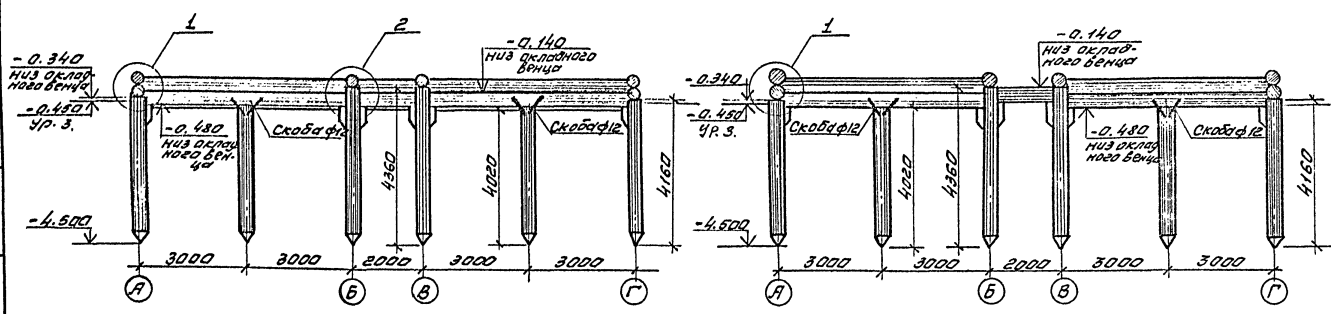
П л а н

3 - 3



1 - 1

2 - 2



1. Общие указания см. ДР-1 и КД-1.
2. Настоящий лист читать совместно с КД-3.
3. Свайные фундаменты запроектированы из условия мощности торфа не более 2,0 м, подстилающего мелкими песками средней плотности. Грунтавые входы находятся на расстоянии 0,5 м от поверхности земли.
4. Расчетная нагрузка на деревянные сваи принята 6,5 т.
5. Сечения 6-6 и 7-7 см. КД-3
6. При высоком уровне грунтовых вод вокруг приямка устраивается замок из мягкой глины толщиной в основании 12 см.

Шкала: 1:50. Подобр. и дата: В.И.И.И.И.

Приблизит:

ГИП	Морозов
Нач. отд.	Морозов
Зн. спец.	Львов
Инж.	Романько

ТП - 416-4-119.87 - КД

Полевая производственная база для участка добычи фрезерного торфа с гидробой проанальной глинистым

Бытовой корпус

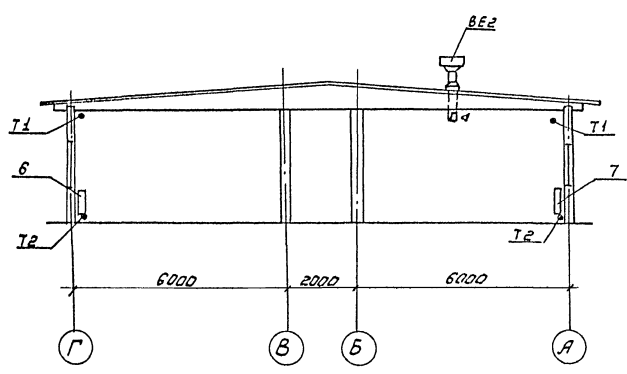
фундаменты
План и разрезы
Гипроторф

Н.И.И.И.И. Львов

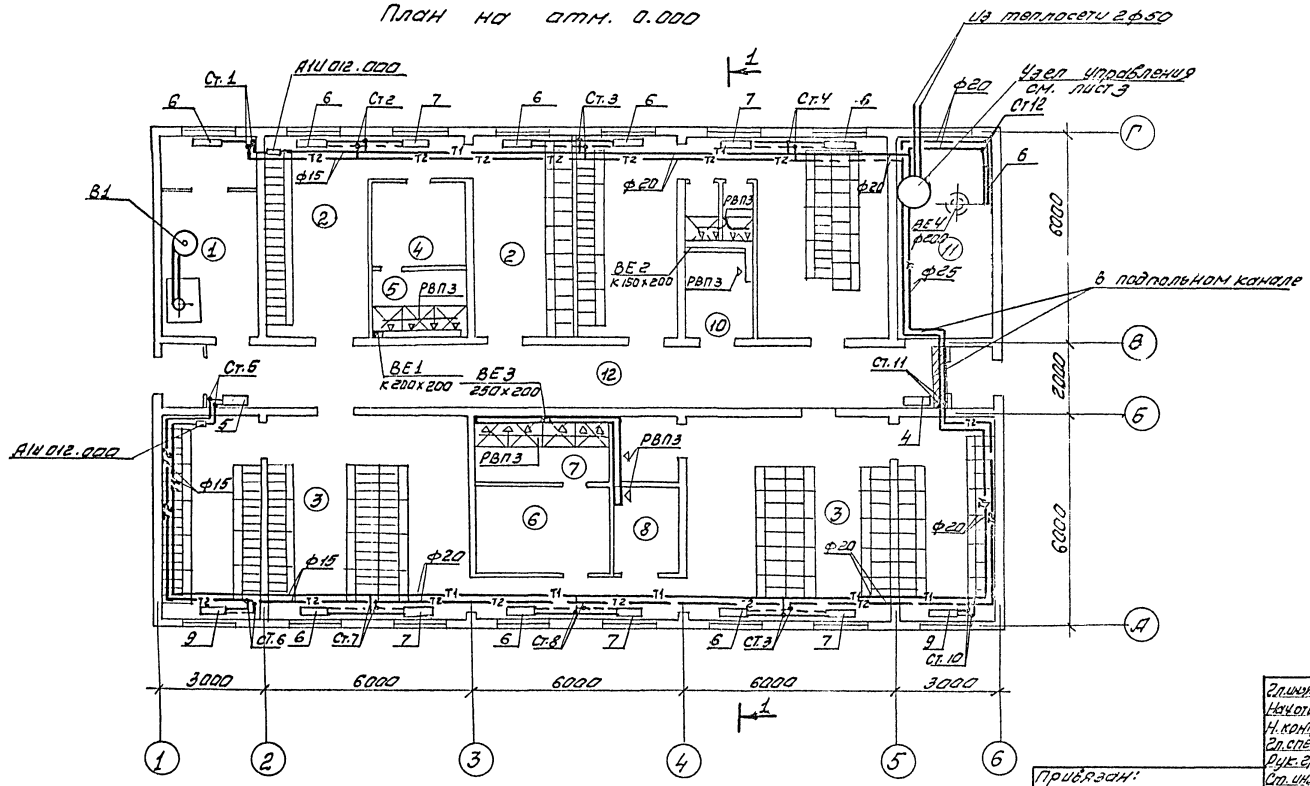
рп 4

Гипроторф
Москва 1986г.

Разрез 1-1



План на отн. 0.000



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
1	Помещение для обеспыливания одежды	
2	Женский гардероб	
3	Мужской гардероб	
4	Преддушевая женская	
5	Женский душ	
6	Преддушевая мужская	
7	Мужской душ	
8	Кладовая чистой одежды	
9	Кладовая грязной одежды	
10	Кладовая чистящего инвентаря	
11	Помещение сушки одежды и обуви	
12	Коридор и тамбуры	

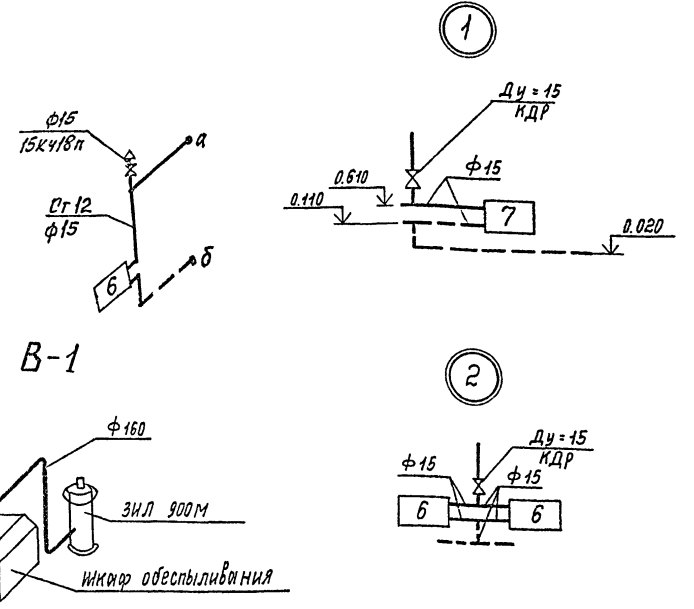
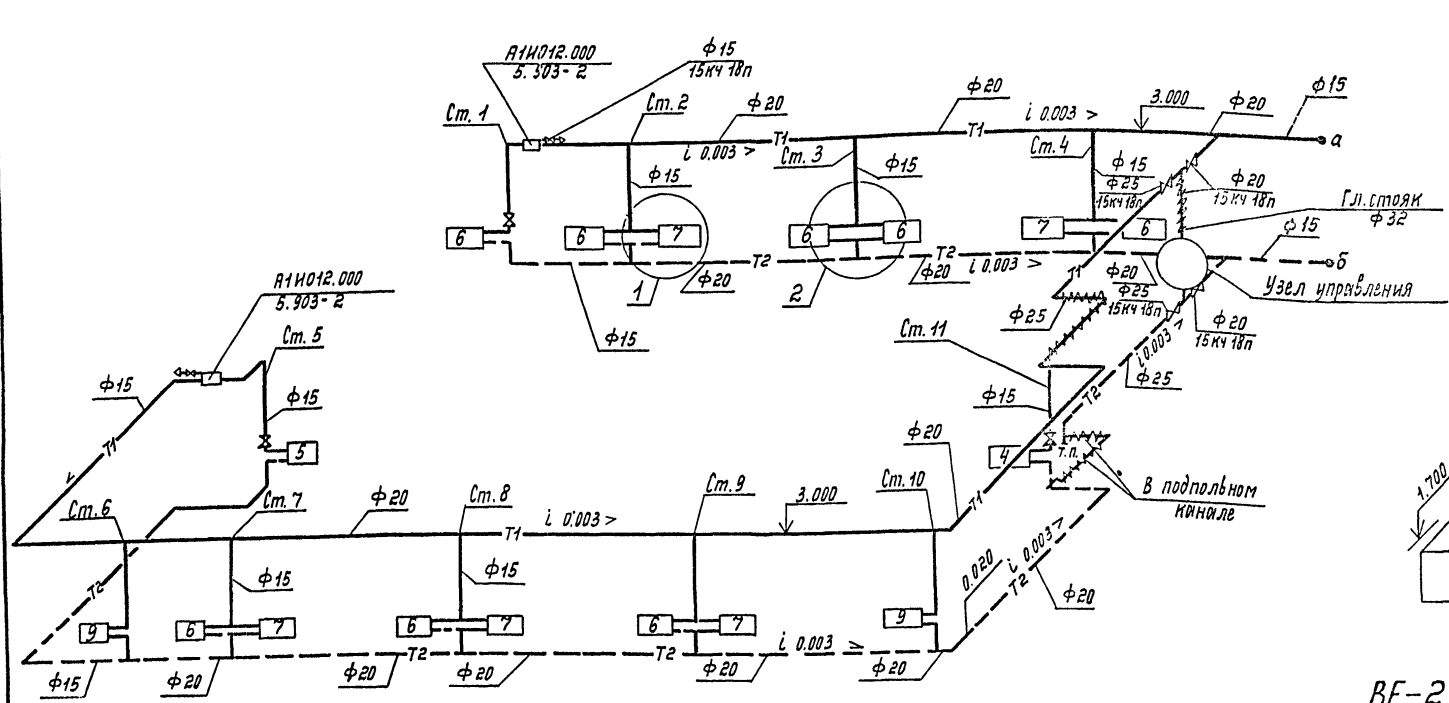
Глинка	Магавина	ТП-416-4-119.87	-0В
Нечета	Мурашов	Полная производственная база для участка добычи агрегатного таргара с газовой пропанной доставкой	
Н.Кант	Патрикеев	Бытабай корпус	
С.Савель	Патрикеев	Сталь	Лист
Рук.вр.	Маслов	ЛП	2
Ст.инж.	Амстритов	План на отн. 0.000 Разрез 1-1	
Инженер	Зуренков	ГИПРОТОРП	
		г. Москва 1986 г.	

Г.А.Бонд

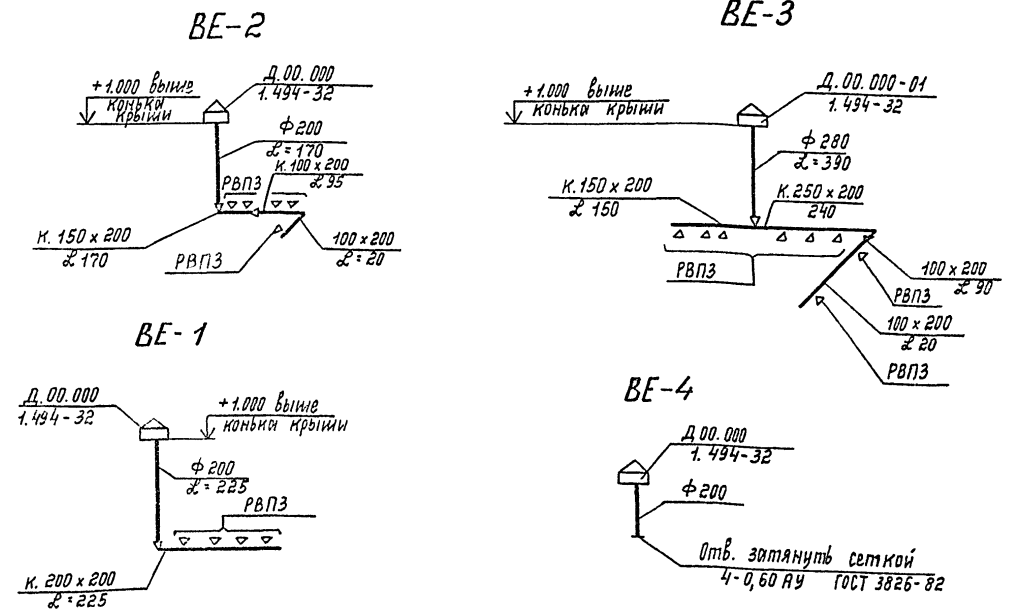
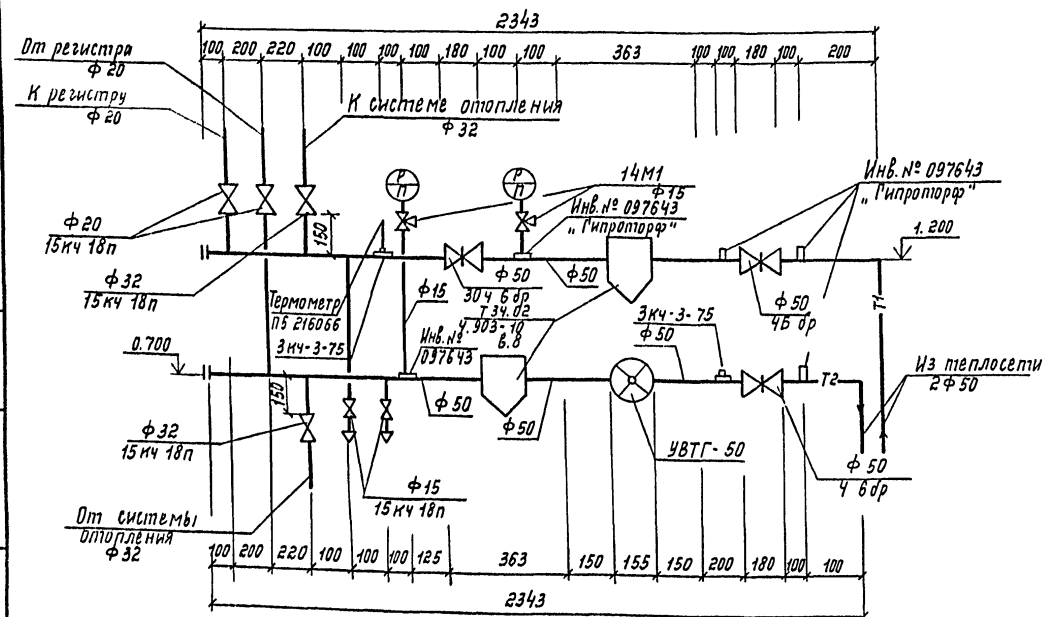
Литовский, Лазарь и Романов

Схема системы отопления

Альбом I



Узел управления

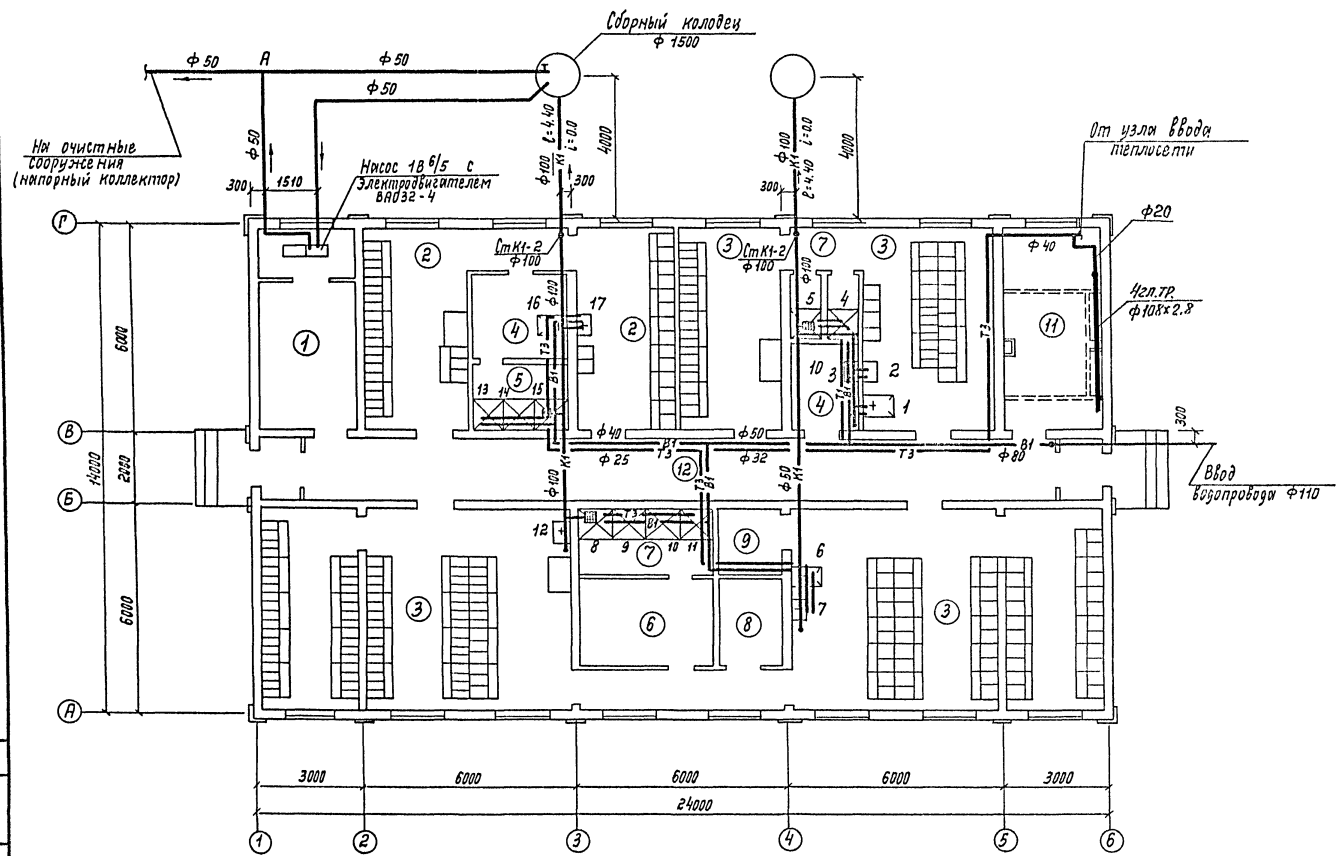


Инв. № 097643
Исполнитель: ГИПРОТОРФ

Сл. инж. пр.	Иригозин			
Нач. отд.	Муромов			
Гл. спей.	Пятриков			
Рук. гр.	Мислов			
Ст. инж.	Дмитриев			
Инжен.	Гуреников			
Н. конпр.	Мислов			

ТП - 416-4-119.87 - 08		
Подъемная производственная база для участка добычи		
врезерного парафи с годовым программой до 200 тыс. тонн		
Бытовой корпус	Лист	Листов
	Р.П.	3
Схемы системы отопления, системы вентиляции, узел управления.		ГИПРОТОРФ
г. Москва		1986 г.

Л.п. I



Экспликация помещений

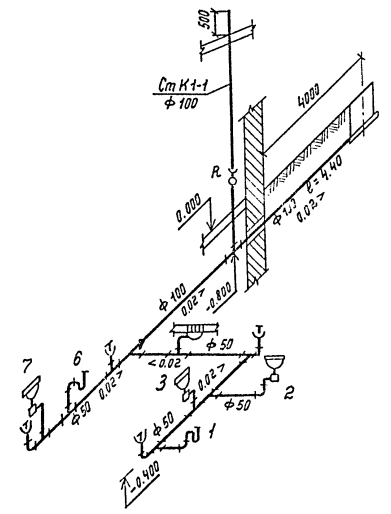
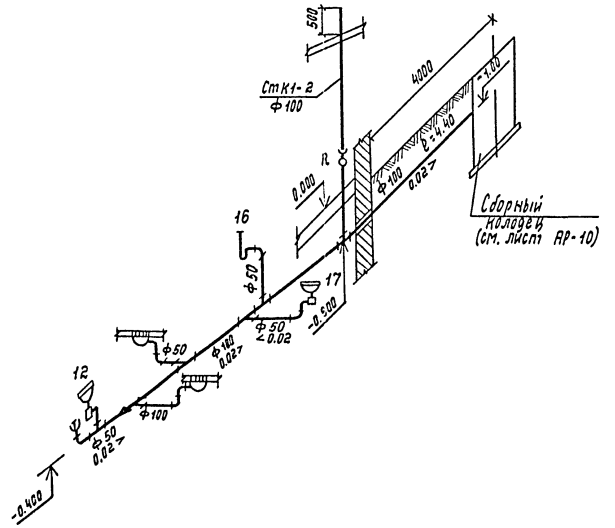
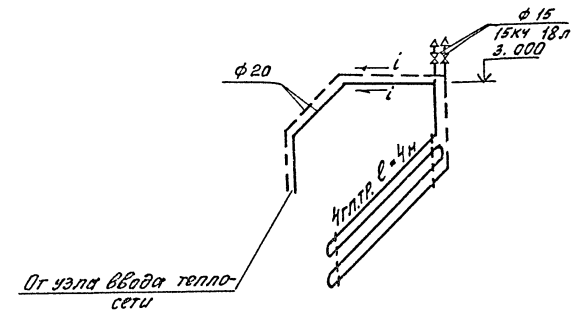
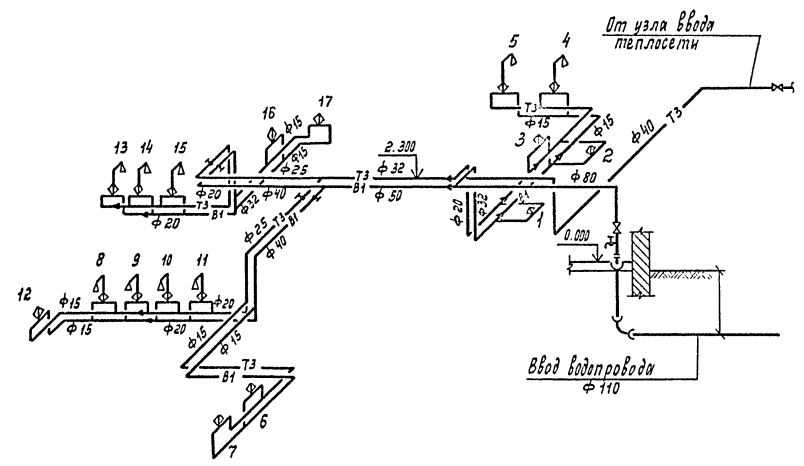
Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
1	Помещение для обеспыливания одежды	
2	Женский гардероб	
3	Мужской гардероб	
4	Преддушевая женская	
5	Женский душ	
6	Преддушевая мужская	
7	Мужской душ	
8	Кладовая чистой одежды	
9	Кладовая грязной одежды	
10	Кладовая уборочного инвентаря	
11	Помещение сушки одежды и обуви	
12	Коридор и тамбуры	

СОЗДАТЕЛЬ: И. П. ВОЛКОВ
 ПРОЕКТИРОВЩИК: И. П. ВОЛКОВ
 ЧЕК. ОР.: Л. П. ВОЛКОВА
 СП. ИНЖ.: ПОЛЮКОВА
 ПРОВЕР.: ПОЛЮКОВА
 И. КОНТР.: НЕВСКАЯ

Нач. отд. Мурашов	И. П. ВОЛКОВ	ТП - 416-4-119.87 - ВК Полевая производственная база для участка водител артезианной скважины с годовым дебитом до 200 тыс. тонн	Лист	Листов	
Гл. инж. Прищепина	И. П. ВОЛКОВ		Бытовой корпус РП 2	РП	2
Чек. ор. Лобикова	И. П. ВОЛКОВ			ГИПРОТОРФ г. Москва 1986г	
СП. ИНЖ. ПОЛЮКОВА	И. П. ВОЛКОВ				
ПРОВЕР. ПОЛЮКОВА	И. П. ВОЛКОВ				
И. КОНТР. НЕВСКАЯ	И. П. ВОЛКОВ				

Привязки				

Схема теплообложения регистра из гладких труб
 ф108х2,8



КОМПАС-ВНО

ИЗМ. № 1

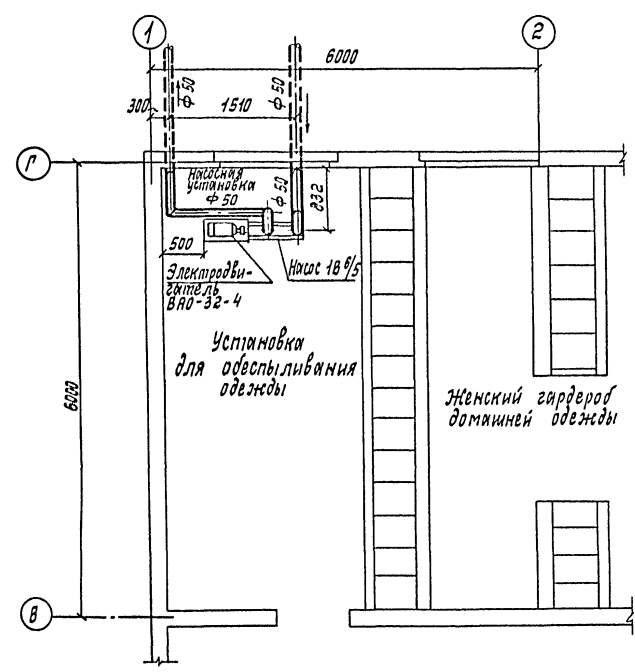
Нач. отд.	Мирников	И.С.
Гл. спич.	Грицаева	И.С.
Рис. гр.	Новикова	И.С.
Ст. инж.	Иолякова	И.С.
Провер.	Новикова	И.С.
Н. контр.	Сидорова	И.С.

ТП-416-4-119.87-ВК

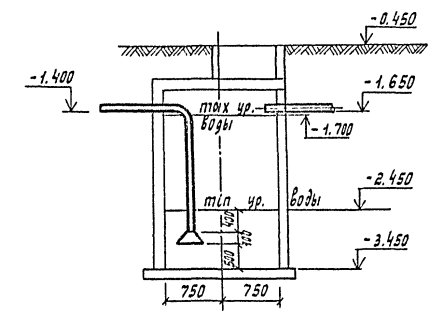
Полебя производственная оаэн для участка добычи
 резервного торфом с годовым программой до 230 тыс. тонн

Приказ		Бытовой корпус	Стария	Лист	Листов
		Схемы водопровода и канализации	РП	3	
			ГИПРОТОРФ г. Москва 1985 г		

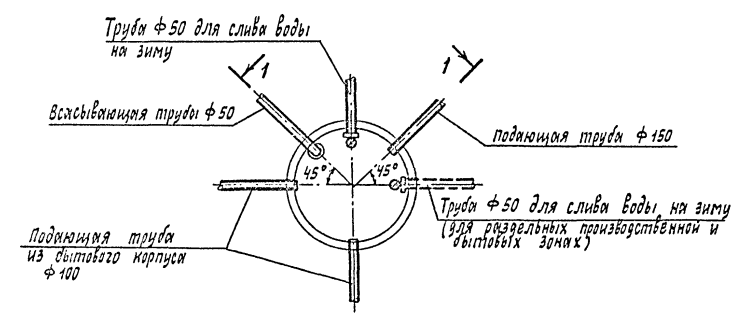
План м 1:50



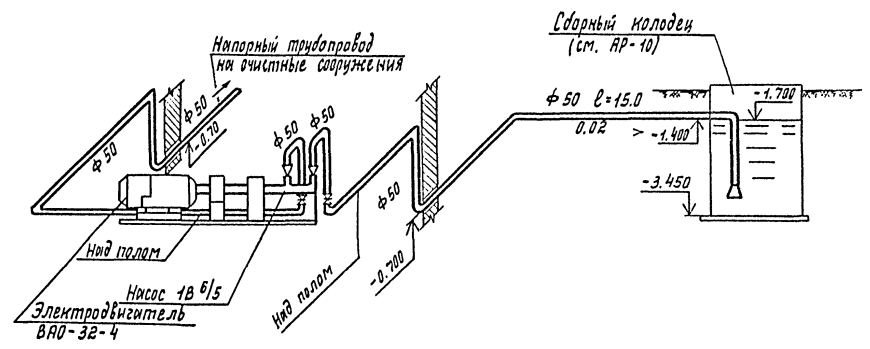
Сборный колодец
Разрез 1-1



План



Схема



Сл. инж. пр.	Исх. инж. пр.	Исх. инж. пр.
Нач. отд.	Муромов	Исх. инж. пр.
Гл. спев.	Гринькина	Исх. инж. пр.
Рук. груп.	Новикова	Исх. инж. пр.
Ст. инж.	Тигорова	Исх. инж. пр.
Проверил	Новикова	Исх. инж. пр.
Н. контр.	Тришелева	Исх. инж. пр.

ТП-416-4-112 В7 - ВК

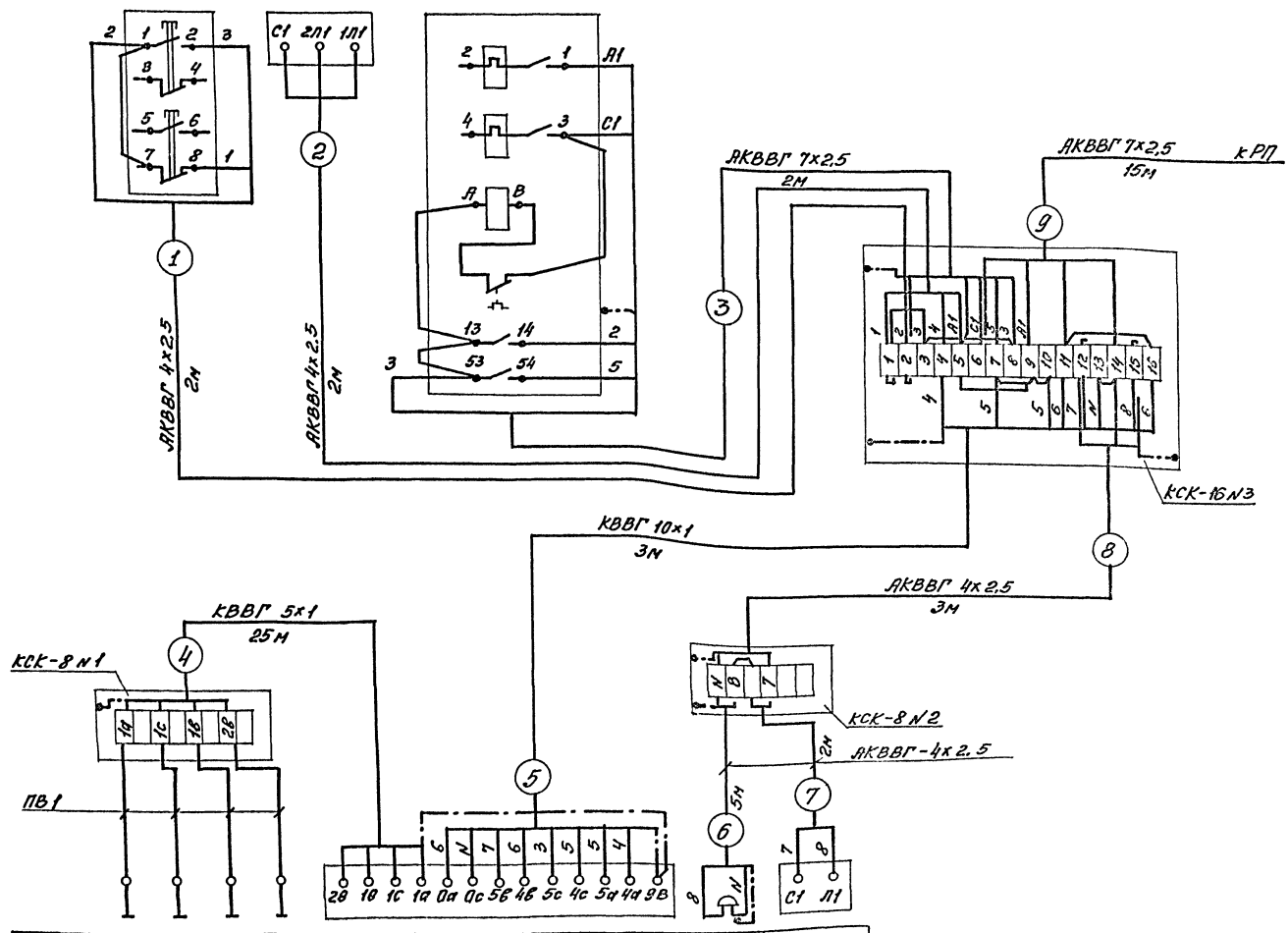
Полвея производственная, оязя для участка водичи
арезервного тарра с годовей прозвямной во 200 тыс. тонн

Приязин					
Инв. №					

Бытовой корпус	Лист	Листов
Р.П.	4	
ГИПРОТОРФ		
г. Москва 1986г		

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ

Наименование прибора и место его установки	Насос 1В 6/5		
	Кнопочный пост управления	Пакетный переключатель	Магнитный пускатель
	Лп. 4.407-235	Лп. 4.407-235	—
Позиция	1-СВ	1-СА1	1-КМ



Поз. обозначение	Наименование	кол.	Примечание
	Коробка соединительная		
	ТУЗБ. 1753-75		
	КСК - 8	2	
	КСК - 16	1	
	Кабель ГОСТ 1508-78		
	АКВВГ 4x2,5	14 м	
	АКВВГ 7x2,5	17 м	
	КВВГ 5x1	25 м	
	КВВГ 10x1	3 м	
	Провод ПВ1 (1x1) ГОСТ 6323-79	8 м	

Условное обозначение	Наименование
	Жила кабеля, используемая в качестве нулевого защитного проводника и присоединяемая к корпусу электрооборудования

1. Позиции приборов и аппаратуры указаны согласно листа АВК-2.
2. Монтаж защитного зануления выполнить согласно инструкции по монтажу защитного заземления и зануления ВСН 296-81 ММСС СССР.

Позиция	1-НА	1-СА2
Обозначение прибора и место его установки		
Наименование прибора и место его установки	Регулятор-сигнализатор урбня	Выключатель
Уровень в сборном колодце		

СЧЕТ	Материал	А.З.	ТП-416-4-119.87 - АВК-3
Исполн.	Уровень	Исполн.	
Исполн.	Исполн.	Исполн.	
Руч. зачетчик	Исполн.	Исполн.	Полевая производственная база для участка добычи
Пробер	Исполн.	Исполн.	фрезерного торфа с годовой программой до 200 тыс. т.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Бытовой корпус
			Р 3 3
			Схема соединений
			внешних проводов
			ПИПРОТОРФ
			г. Москва 1985 г.

Привязан:

Исполн.: